

**VARIEDAD
'INIAP' 176**



INIAP

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS-ECUADOR

CUADRUPLIQUE SU PRODUCCION

VARIEDAD "INIAP" 176

Uno de los factores de mayor importancia en la producción del maíz, es la elección de semilla adecuada para la zona donde se realizará la siembra.

El Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, INIAP; en la Estación Experimental "Santa Catalina", ha obtenido semillas mejoradas de maíz de alta capacidad de producción para algunas localidades de la Sierra Ecuatoriana. Asimismo se ha experimentado mejores prácticas de cultivo, con cuya aplicación los agricultores podrán lograr mayores rendimientos de sus cosechas.

La altitud (altura sobre el nivel del mar) es uno de los principales factores que influyen en la distribución o zonificación de las variedades de maíz. En países como el nuestro, la temperatura está en relación con la elevación. Una variedad bien adaptada a su medio ambiente, generalmente puede moverse de lugares de mayor altitud a lugares más bajos, dentro de un estrecho margen.

Las características y recomendaciones para la variedad "INIAP 176" son las siguientes:

PROGENITORES.—

Los progenitores de esta variedad son 48 líneas seleccionadas de la variedad conocida como "Guatemalteco". "INIAP 176" tiene enorme aceptación entre los ganaderos principalmente por sus buenas características forrajeras, pues sirve muy bien para ensilaje.

CARACTERÍSTICAS DE LA VARIEDAD.—

Es una variedad adaptada para cultivarse en altitudes entre 2.200 y 2.600 metros s. n. m.

Floración: 150 — 157 días.

Altura de planta: 2.70 — 3.20 metros.

Altura de inserción de la mazorca: 1.70 — 2.10 metros.

Número de hileras: 12 a 14 hileras por mazorca.

Tipo de grano: pequeño, redondo, duro, cristalino, amarillo en diversos matices.

Período vegetativo: 246 días (desde la siembra hasta la cosecha como grano).

RECOMENDACIONES.—

Fertilización: 4 quintales de fertilizante 10 — 30 — 10, por hectárea aplicados al momento de la siembra y 2 quintales de úrea por hectárea aplicados en cobertera a los 40 días de sembrado el maíz.

Distancias de siembra: 90 centímetros entre surco y 30 centímetros sobre el surco, un grano por sitio.

Época de siembra: 10 de Octubre hasta 15

USOS PRINCIPALES.—

Alimentación de aves, ganado porcino y vacuno; fabricación de alimentos balanceados para animales; y principalmente usado para ensilaje en diversas zonas.

RENDIMIENTO.—

Rendimiento en grano: 90 quintales por hectárea.

Rendimiento en forraje: 40 toneladas por hectárea.

Señor Agricultor:

Otros datos generales sobre cultivo de maíz se encuentran en los boletines publicados por el Programa de Maíz de "Santa Catalina".

La adquisición de semilla de esta variedad mejorada puede efectuarla en la Estación Experimental "Santa Catalina" (Carretera Panamericana Sur km. 17).





El propósito de la investigación agrícola, es lograr que la tierra, así como los frutos rindan más para beneficio de los ecuatorianos.